

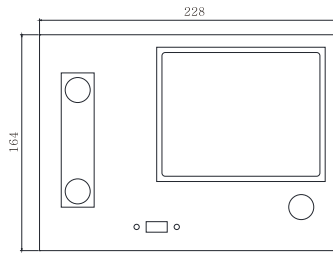
**Best Detectors,
Best Service**



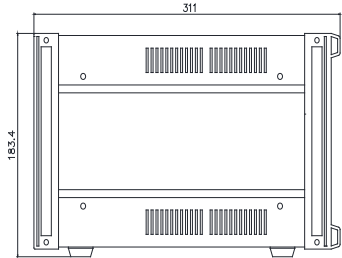
O₂
DA-770-O₂

O₂

DA-770-O₂



정면도



측면도

DA-770-O₂는 산소의 농도를 측정하는데 특화된 가스분석기로 다른가스에 반응하지 않습니다. 에어펌프를 이용하여 빠르고 정확하게 산소(O₂)만을 측정합니다. 자세한 내용은 아래 내용을 참조하세요.

● 제품사양

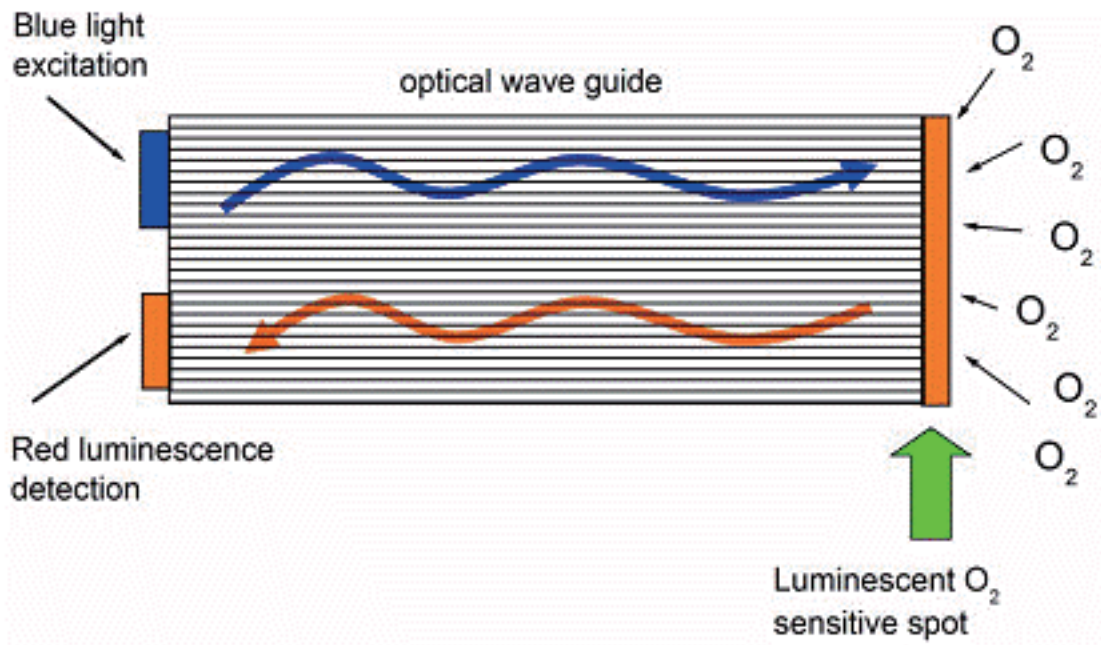
구 분	DA-770-O ₂
검지원리	광학식
검지방식	흡입식
대상가스	O ₂
검지범위	0.00~100% VOL
응답속도	5초 이내
정확도	≤ ±1%/Full Scale
선택기능	교정농도, 검지범위 설정
입력전원	AC 220V
외부출력	4~20mA/Full Scale - 2.5km 전송
작동온.습도	-20°C~50°C, 5~95% RH (Non-Condensing)
신호전선	CVVS & CVVSB 1,25sq × 3 Wire - Shield Type
출력	2 Step - Replay Contact(ALARM-1/ALARM-2)
통신사양	RS-485 통신 출력

O₂
DA-770-O₂



- DA-770-O₂는 국내 최고의 정밀도와 낮은 불확도를 자랑하는 가스분석기입니다.
광학식 산소 센서를 적용하여 기존 타사 제품들에 비해 오랜 수명을 자랑하며 더 안정적으로 사용할 수 있는 제품입니다. 오직 산소만 측정되고 폭발성 가스 분위기에서도 측정이 가능합니다.
- DA-770-O₂는 전기화학식센서에 의존하는 타사 제품들에 비해 상대적으로 온습도와 기압의 영향이 적습니다. 산소는 지시계의 형광빛을 소광시킵니다. 이 과정에서 광양자가 감소합니다. 이를 형광소광기술(luminescence quenching technology)이라 합니다.
전기화학식 센서를 사용하여 산소 감지를 할 때와 비교하면, 형광소광기술은 산소 소모가 없고, 샘플가스의 유속에 영향을 받지 않으며 전해액이 필요 없고 교정 및 유지관리 빈도가 낮습니다.

산소를 감지하는 광학센서는 그림처럼 붉은 형광 빛 측정 /지시계로 발산하는 푸른 빛의 비율을 근간으로 구성됩니다.



- 정밀정확도에 영향을 미치는 요소(온습도의 급격한 변화)에 노출되지 않도록 주의하여 주십시오.